

COPY

발송번호: 9-5-2005-062601703  
발송일자: 2005. 12. 08  
제출기일: 2006. 02. 08

수신 서울 강남구 역삼동 726번지 아세아빌딩 7  
층(와이.에스.장 합동특허법률사무소)  
정진상

135-719

---  
특 허 청  
의견제출통지서  
---

출 원 인 명 칭 가부시키가이샤 타니타 (출원인코드: 519980611699)  
주 소 일본 도쿄도 이타바시쿠 마에노초 1초메 14반 2고  
대 리 인 명 칭 정진상 외 2 명  
주 소 서울 강남구 역삼동 726번지 아세아빌딩 7층(와이.에스.장  
합동특허법률사무소)

출 원 번 호 10-1999-7010343  
발 명 의 명 칭 표시 농도 조절기능을 갖춘 L C D 표시장치

이 출원에 대한 심사결과 아래와 같은 거절이유가 있어 특허법 제63조의 규정에 의하여 이를 통지하오니 의견이 있거나 보정이 필요할 경우에는 상기 제출기일까지 의견서[특허법 시행규칙 별지 제25호의2서식] 또는/및 보정서[특허법 시행규칙 별지 제5호서식]를 제출하여 주시기 바랍니다.(상기 제출기일에 대하여 매회 1월 단위로 연장을 신청할 수 있으며, 이 신청에 대하여 별도의 기간연장승인통지는 하지 않습니다.)

[ 이유 ]

1. 이 출원은 특허청구범위의 기재가 아래에 지적한 바와 같이 불비하여 특허법 제42조제4항제2호의 규정에 의한 요건을 충족하지 못하므로 특허를 받을 수 없습니다.

2. 이 출원의 특허청구범위 제1 항에 기재된 발명은 그 출원전에 이 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 아래에 지적한 것에 의하여 용이하게 발명할 수 있는 것이므로 특허법 제29조제2항의 규정에 의하여 특허를 받을 수 없습니다.

[ 아 래 ]

1-1. 본원발명의 청구항 제1 항 및 제2 항에는 “--- 0 또는 0 에 가까운 값으로”라고 기재되어 있으나;

“0에 가까운 값”이 얼마인지 표현이 불명확한 것으로 그 발명이 명확하게 기재되어 있다고 볼 수 없습니다. (특허법제42조제4항제2호)

1-2. 본원의 청구범위 제5 항에는 “입력장치는 전압검출에 의한”이라고 기재되어 있으나;

전압검출을 수행하는 위치가 입력단의 전지의 전압인지 출력단의 전압인지 아니면 다른 위치인지 검출위치가 불명확하여 그 발명이 명확하게 기재되어 있다고 볼 수 없습니다.

(특허법제42조제4항제2호)

RECEIVED  
DEC. 8. 2005  
Y. S. CHANG & ASSOCIATES

2-1. 상기 거절이유 1-1부터 1-2의 기재불비가 있음에도 불구하고 본원의 특허청구범위 제1항에 기재된 발명을 살펴보면 비용 상승없이 양호한 LCD 표시를 얻을 수 있는 표시 농도 조절 기능을 갖춘 LCD 표시장치에 관한 것으로 판단되고;

첨부된 인용발명 대한민국공개특허공보 특1996-24543호(1996.07.20이하 인용발명 이라 함.)는 매트릭스형 액정표시장치에 사용하는 액정구동용 전원에 관한 것으로;

본원의 특허청구범위 제1항에 기재된 발명과 인용발명을 비교하여 보면, 본원발명의 공통단자와 세그먼트 단자와의 전압차가 0 또는 0에 가까운 값이 존재하는 기간이 있는 것의 표시 농도 조절기능을 갖춘 LCD 표시장치의 기술적 특징부는 인용발명의 표시하지 않을 때는 세그먼트 전압을 공통중심전압과 동일하게 하는 기술적 수단과 유사합니다.

다만, 본원발명이 공통단자와 세그먼트 단자와의 전압차가 0이 되게 하는 것이 상기 인용발명에 개시되어 있지 않으나;

이러한 차이점은 상기 인용발명의 공통단자와 세그먼트전압이 동일하게 하는 수단으로부터 충분히 유추 가능한 것으로;

상기 인용발명을 이용하여 당업자라면 상기 본원의 특허청구범위 제1항에 기재된 발명을 구성함에 있어 용이하게 발명할 수 있습니다.

따라서, 본원의 특허청구범위 제1항에 기재된 발명은 인용발명으로부터 당해 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자에 의해 용이하게 발명될 수 있는 것입니다.

(특허법제29조제2항)

[첨 부]

첨부1 공개특허 제1996-24543호(1996.07.20) 1부. 끝.

2005.12.08

특허청

전기전자심사본부

영상기기심사팀

심사관

김정훈



<< 안내 >>

명세서 또는 도면 등의 보정서를 전자문서로 제출할 경우 매건 3,000원, 서면으로 제출할 경우 매건 13,000원의 보정료를 납부하여야 합니다.

보정료는 접수번호를 부여받아 이를 납부자번호로 "특허법·실용신안법·디자인보호법및상표법에 의한 특허료·등록료와 수수료의 징수규칙" 별지 제1호서식에 기재하여, 접수번호를 부여받은 날의 다음 날까지 납부하여야 합니다. 다만, 납부일이 공휴일(토요일·무요일을 포함한다)에 해당하는 경우에는 그날 이후의 첫 번째 근무일까지 납부하여야 합니다.

보정료는 국고수납은행(대부분의 시중은행)에 납부하거나, 인터넷지로(www.giro.go.kr)로 납부할 수 있습니다. 다만, 보정서를 우편으로 제출하는 경우에는 보정료에 상응하는 통상환을 동봉하여 제출하시면 특허청에서 납부해드립니다.

기타 문의사항이 있으시면 ☎042)481-5767로 문의하시기 바랍니다. 또한 서식 또는 절차에 대하여는 특허고객 콜센터(☎1544-8080)로 문의하시기 바랍니다.